

10/587709

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2007 年 7 月 19 日 (19.07.2007)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2007/080657 A1

(51) 国際特許分類:
H04N 17/00 (2006.01) H04H 1/00 (2006.01)
H04B 17/00 (2006.01)

(74) 代理人: 田村 敬二郎, 外 (TAMURA, Keijiro et al.);
〒1600023 東京都新宿区西新宿七丁目 4 番 3 号 升本
ビル 8 階 Tokyo (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2006/300795

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LC, LK,
LR, LS, LT, LU, LV, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW,
MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO,
RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR,
TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(22) 国際出願日: 2006 年 1 月 13 日 (13.01.2006)

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可
能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,
SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,
KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,
CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,
IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),
OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,
MR, NE, SN, TD, TG).

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式
会社 KDDI メディアウィル (KDDI MEDIA WILL
CORPORATION) [JP/JP]; 〒1080075 東京都港区港南
2-16-1 品川イーストワンタワー 18 階 Tokyo
(JP).

(72) 発明者; および

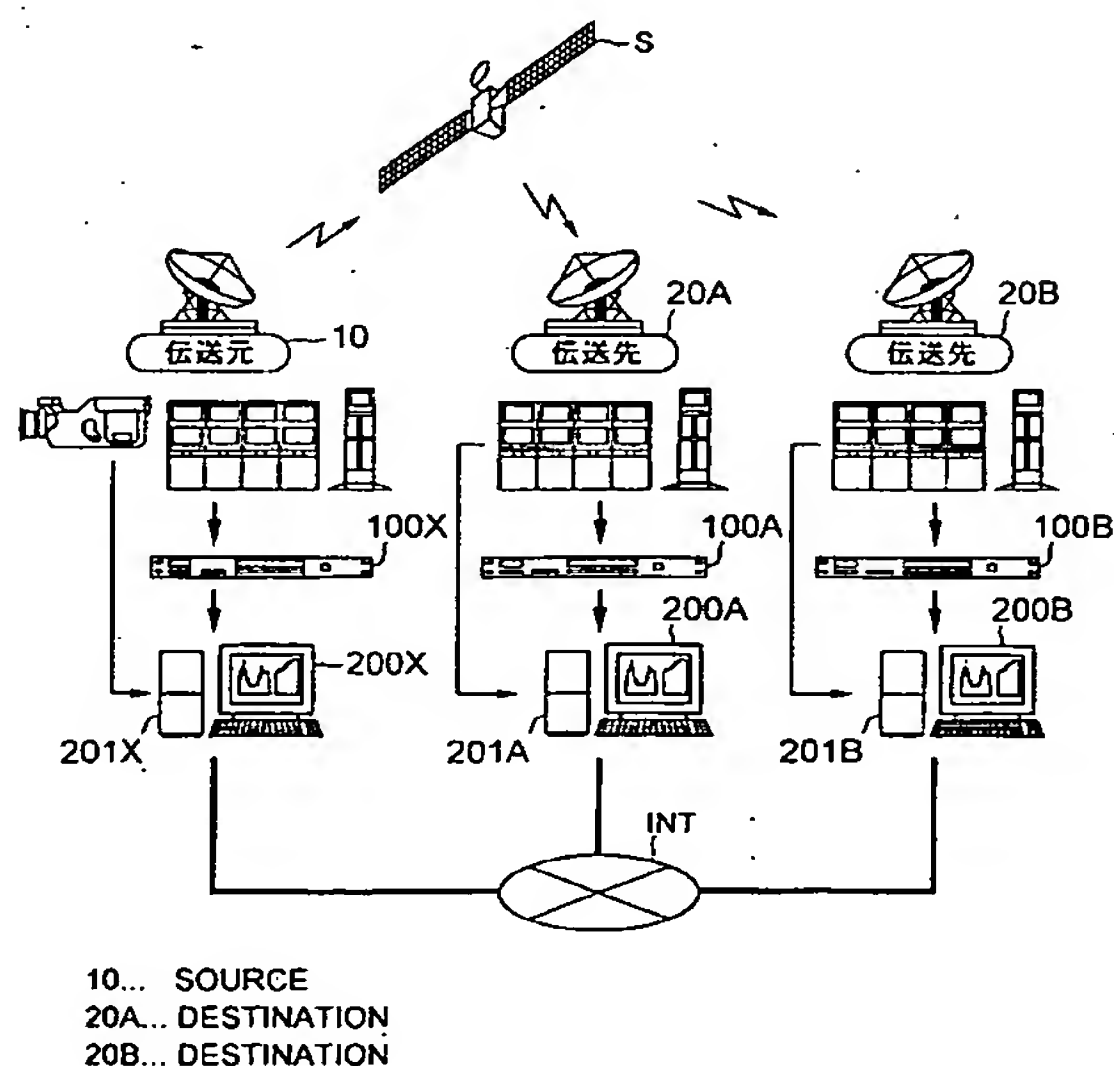
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 浜田 高宏
(HAMADA, Takahiro) [JP/JP]; 〒2240055 神奈川県横
浜市都筑区加賀原 1-19-25 Kanagawa (JP). 川
村 琢磨 (KAWAMURA, Takuma) [JP/JP]; 〒2010015
東京都狛江市猪方 4-10-3-137 Tokyo (JP).
渡邊 郁士 (WATANABE, Fuminori) [JP/JP]; 〒2710068
千葉県松戸市古ヶ崎 4-3447-3 Chiba (JP).
アレキセンコ ジョン (ALEXENKO, John) [US/US];
92614 カリフォルニア州アーバイン、ベネト 630
California (US).

添付公開書類:
— 国際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される
各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語
のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: MONITOR

(54) 発明の名称: 監視装置



(57) Abstract: A monitoring system checks a transmission error of a video/audio signal transmitted from a source (10) to a destination (20A, 20B) by comparing in real time a first feature extracted from the pre-transmission video/audio signal and a second feature extracted from the post-transmission video/audio signal. The transmitted video/audio signal is repeatedly stored for a predetermined period of time. When the system judges that a transmission error has occurred, it transmits the stored video/audio signal to a predetermined address. Thus, the transmission error of the transmitted video/audio signal can be analyzed rapidly and in detail.

[続葉有]

WO 2007/080657 A1



(57) 要約:

伝送元(10)から伝送先(20A、20B)へと伝送される映像音声信号の伝送エラーの判断を、伝送される前の映像音声信号から抽出される第1の特徴量と、伝送された後の映像音声信号から抽出される第2の特徴量をリアルタイムで比較することにより行う監視システムにおいて、伝送された映像音声信号を、所定の時間だけ繰り返し記憶し、伝送エラーが生じたと判定された時点で、記憶されている映像音声映像信号を所定の宛先に送信する。これにより、送信された映像音声信号の伝送エラーの解析を迅速且つ詳細に行うことができる。